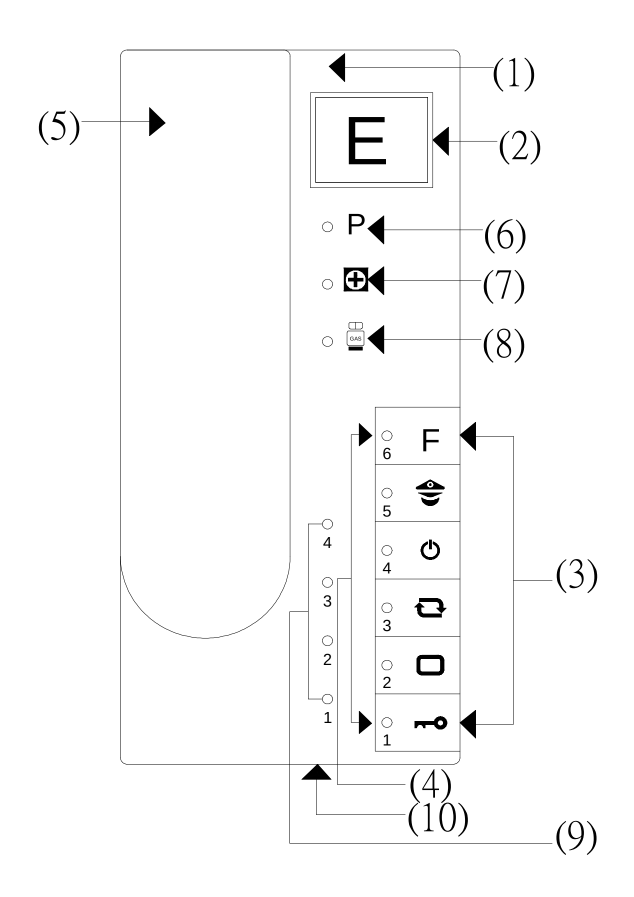


VP-102 保全對講室內機使用手冊

VP-102 以一只微晶片作爲核心，將對講機及保全主機之功能集合於同一晶片，除具互相呼叫，來電顯示，智慧鈴聲，環保鈴聲，留言提示燈等對講機之基本功能外，更具六迴路之防盜主機功能，可使用於大樓，別墅型住宅或其他須要對講機之地方。

外觀



（1） 本體
（2） 緊急按鈕
（3） 多功能按鍵
（4） 指示燈
（5） 話筒
（6） 電源指示燈
（7） 求救指示燈
（8） 瓦斯／火警指示燈
（9） 防盜迴路指示燈
（10）設定鍵

按鍵及指示燈說明：

符號	編號	名稱	燈號表示	按鍵功能一	按鍵功能二	按鍵功能三
F	6	功能鍵	按鍵現況	（燈熄）	（燈亮）	（燈閃爍）
	5	警衛鍵	留言	呼叫警衛	互呼 5	輸入鍵
	4	開門 ON/OFF	開門指示 4	控制監視器	互呼 4	取消鍵
	3	選台鍵	開門指示 3	切換畫面	互呼 3	按鍵 3
	2	萬用鍵	開門指示 2	保留	互呼 2	按鍵 2
	1	開鎖鍵	開門指示 1	開鎖	互呼 1	按鍵 1

對講部份

操作：

開門

訪客呼叫後，按 “ ”鍵即可開門(訪客未呼叫按無效)門打開後相對應的開門指示燈即亮起。控制

監視器按 " " 鍵或室外機呼叫本機，監視器即自動亮起再按一次 " " 鍵或 30 秒鐘後監視器即關閉。

選台按 " " 可循環選擇畫面。

呼叫警衛(配合 CT-2048 使用時)
按 " " 鍵即可呼叫警衛，拿起話筒即可對講。

室內機互相呼叫(室內分機配合 CR-103 執行互呼功能時)
按 " F " 鍵後 " F " 鍵上的 LED 即亮起，此時多功能接鍵即進入互相呼呼模式，再按相對應的多功能鍵即可呼叫其他室內機，拿起話筒即可對講受呼叫之室內機即產生音樂聲，相對應之 LED 閃爍。

緊急求救
按 " E " 鍵即送出求救訊號
與警衛總機 CT-2048 配合使用時 CT-2048 即可收到訊號，亦會送出回應訊號，本機收到回應訊號後，回應指示 LED 即亮起，代表傳輸成功(二秒鐘內完成)。
做互相呼叫使用時，所有室內機均會有警報聲，且顯示那一台室內機求救。

接聽
振鈴聲響後(訪客、警衛室、室內機互相呼叫之振鈴聲皆不相同)拿起話筒即可對講。

編號設定：

VP-101 背後之 JP2 爲編碼設定，短路代表 0，開路代表 1、2、4，所有開路的數字加起來即本機之編號。
例：



接線

CN3：

C（棕）： 傳輸
＋（紅）： ＋ 15V
R（橙）： 收話
T（黃）： 發話
－（綠）： 共線

CN7

P IN （紅）：
內部接點
P OUT（紅）：

CN3：廣播喇叭接點（並接廣播系統時使用）



防盜部份

1. 將按鍵轉換成保全功能

1. 按功能鍵“F”（別墅型請按設定鍵），功能指示燈慢閃，即將按鍵換成保全功能。

2. 按取消鍵“⏻”或每操作完一個指令即回復成對講功能。

2. 設定／解除保全功能

1. 設定保全功能：

按功能鍵“F”（別墅型請按設定鍵）。功能指示燈慢閃，以下之保全功能操作須在此狀態下才有作用，輸入設定碼，功能指示燈熄滅。

2. 解除保全功能：

按功能鍵（別墅型請按設定鍵），功能指示燈慢閃，輸入設定碼即可解除。

3. 防盜功能

1. 工廠出廠值：

設定／解除密碼為「１２３２１」，出／入門有延遲時間「３０秒」，喇叭警報時間「３０秒」，具來客報知功能，無錯碼限次，入侵１有延遲，入侵２，３，４無延遲，反脅迫碼「１２３２３」，所有入侵警戒致能，解除警戒狀態。

2. 進入警戒：

按設定密碼「１２３２１」，此時功能指示燈快閃，系統進入警戒中

- 進入警戒後須於出門延遲時間內鎖好大門外出，否則會觸發警報，在出門延遲時間到時，若大門（即入侵１設定為延遲警報）為開著的話，會立即發警報提醒。其他區域若開著不會警報，但關閉再打開則警報。
- 進入警戒後，如某警戒區進入警戒，則其對應之入侵 LED 燈會一直輪流閃爍。
- 密碼錯時，按下取消鍵，重復操作。
- 如有設定錯碼限次３次，則密碼錯誤達３次後，將停止接受密碼輸入。
  必須等待五分鐘後，才可再輸入密碼。

3. 解除警戒：

再按一次密碼，此時功能指示燈滅，解除警戒，同時結束保全功能。

- 務必於入門延遲時間內解除警戒，否則會觸發警報。
- 密碼錯時，按下取消鍵，重復操作。
- 如有設定錯碼限次３次，則密碼錯誤達３次後，將停止接受密碼輸入。
  必須等待五分鐘後，才可再輸入密碼。

註：按反脅迫碼亦可解除警戒狀態，但會傳送反脅迫信號出去 30 秒。

4. 緊急、瓦斯及火警區域：

為 24 小時偵測，無論設定與否，均在警戒中。

5. 更改密碼：（需在解除警戒狀態下操作）

@　按功能鍵“F”（別墅型請按設定鍵），直到聽到一特殊響聲為止，功能指示燈慢閃。

（2）按下「輸入鍵“ ”」後，入侵 3 及入侵 4 LED 燈亮起，進入更改模式。

（3）鍵入原始密碼後，按下「輸入鍵“ ”」後，入侵 3 熄滅，入侵 4LED 保持。

（4）輸入新密碼後，按「輸入鍵“ ”」入侵 2 LED 閃爍之次數和新密碼之位數相同。

（5）再鍵入新密碼一次，按「輸入鍵“ ”」。

（6）全部動作正確，則更改密碼成功。

- 密碼最大長度為 10 位數。
- 有上述任何操作錯誤，或按下取消鍵即自動脫離更改密碼狀態。
- 您可以不等入侵 2 LED 閃爍完畢，即鍵入密碼，以加快密碼之輸入速度。

6. 設定反脅迫碼：（需在解除警戒狀態下操作）

@　按功能鍵“F”（別墅型請按設定鍵），直到聽到一特殊響聲為止，功能指示燈慢閃。

（2）按下「輸入鍵“ ”」後，入侵 3 及 4 LED 燈亮起，進更改模式。

（3）鍵入原始反脅迫碼後，按下「輸入鍵“ ”」後，入侵 3LED 保持入侵 4 LED 熄滅。

（4）鍵入新反脅迫碼後，按「密碼更改鍵」入侵 1 LED 閃爍之次數和新反脅迫碼之位數相同。

（5）再鍵入新反脅迫碼一次，按「輸入鍵“ ”」，入侵 1 LED 閃爍之次數和反脅迫碼之位數相同。

（6）全部動作正確，則更改反脅迫碼成功。

- 反脅迫碼最大長度為 10 位數。
- 有上述任何操作錯誤，或按下取消鍵即自動脫離更改反脅迫碼狀態。
- 您可以不等入侵 1 LED 閃爍完畢，即鍵入反脅迫碼，以加快反脅迫碼之輸入速度。

7. 更改參數設定：（需在解除警戒狀態下操作）

@　按功能鍵“F”（別墅型請按設定鍵），直到聽到一特殊響聲為止，功能指示燈慢閃。

（2）按下「輸入鍵“ ”」後，入侵 3 及 4 LED 燈亮起，進更改模式。

（3）鍵入特定密碼（更改參數密碼）

（4）再按下「輸入鍵“ ”」，即完成更改參數設定。

- 更改參數密碼：

取消報知：　1213 1211　　　來客報知：　1213 1212

- 有上述任何操作錯誤，或按下取消鍵即自動脫離更改參數狀態。

8. 禁／致能／延遲設定入侵區域：（需在解除警戒狀態下操作）

@　按住功能鍵“F”（別墅型請按設定鍵），直到聽到一特殊響聲為止，功能指示燈慢



閃。

（2）按下「輸入鍵“ ” 」後，入侵３及４LED 燈亮起，進更改模式

（3）鍵入「12131311」，再按下「輸入鍵“ ” 」，此時四區燈號顯示原設定狀態：

禁能：燈熄　　　　致能：燈快閃

（4）再按下「輸入鍵“ ” 」，除入侵１維持原亮燈形式外，其餘燈熄。

（5）依照如下之定義，選擇標／致能／延遲設定第一區：

按鍵１：致能無延遲　　　按鍵２：致能有延遲　　　按鍵３：禁能

（6）按鍵後，再按下「輸入鍵“ ” 」完成第一區之設定。接著入侵２依第二區之設定值亮燈。

（7）重覆步驟４及步驟５完成全部四區之設定。

● 有上述任何操作錯誤，或按下取消鍵即自動脫離更改禁致能狀態。

由外部設定鎖消除警報或解除警戒：

由外部設定鎖、輸入密碼或反脅迫碼皆可消除警報聲並結束保全功能。此三種消除警報聲的方式，有如下細部的不同：

（1）輸入密碼：會同時重置 LED 燈號及解除連線外送之警報訊息

（2）外部設定鎖：會清除連線外送之警報訊息，但先前造成警報之 LED 會閃爍。

（3）輸入反脅迫碼：只有警戒狀態中才有作用。效果如同輸入密碼解除警戒，但會傳出反脅迫信號出去 30 秒

9. 其他－功能及特點介紹：

（1）輸出五種訊號，分別為盜警、火警、緊急、綜合警報及開／關機指示等，可與中央監控電系統或 HT-889A 系統整合。

（2）LED 燈顯示，易看易懂。

（3）三位數簡碼，更容易記憶及操作。

（4）密碼具斷電記憶功能，設定操作簡單。

（5）可外加反彈式設定鎖。

（6）可與對講機、電視對講機搭配裝置。

（7）來客報知：在解除狀態時，第一區可當來客報知區，發出 DING-DONG 聲。

（8）電鈴功能：可外接按鈕作門鈴使用。

（9）可由面板入侵１～４之 LED 燈了解區域迴路是否正常，如 LED 燈亮表該區迴路有問題（門或窗戶未關好，請排除後再設定），LED 燈不亮表正常。

（10） 具有來客報知（DING-DONG）、盜警（警報聲）、火警（長笛聲）、緊急（警鳴聲）四種音效，便於分辨警報狀況

（11） 具有防破壞功能。當防災主機被拆除時，會自動警報

（12） 主機備有記憶裝所，所有數值不因停電而消失。若密碼遺忘時，需由本機內設之「技術專用碼」消除並恢復為工廠值。

（13） 電源接通約１～２秒鐘後，系統才開始動作及偵測。

（14） 所有警戒點，包括入侵，火警，瓦斯及緊急鈕，皆採取「邊緣觸發」方式動作。

（15） 入侵警報時，對應之入侵點會恆亮；發生後，該入侵點燈號一直閃爍，直到按下密碼解除為止。即使斷電再復電亦會保持先前之狀態。

（16） 技術專用碼：１２１３　１２３１　１２３３。於解除警戒狀態下，用來恢復工



廠出廠值。方法為：「密碼更改鍵＋技術專用碼＋密碼更改鍵」。

10.接線圖

室內機 | 外部接線

白 1 ← AC12V IN
白 2 ←

CN1 電源接線

室內機 | 外部接線

棕 1 ↔ CODE
紅 2 ← DC 12V IN
橙 3 ← R
黃 4 → T
綠 5

CN3 對講機接線

室內機 | 外部接線

棕 1 ZONE 1
紅 2 ZONE 2
橙 3 ZONE 3
黃 4 ZONE 4
綠 5
藍 6 求救
紫 7 火警/瓦斯

CN9 訊號輸入

室內機 | 外部接線

1 棕 設定
2 紅 盜警
3 橙 求救
4 黃 火警/瓦斯
5 綠 設定
6 藍
7 紫 總警報
8 灰

CN8 警報輸出

室內機 | 外部接線

紅 1 ← 監視器控制
紅 2 ←

CN7 監視器控制

室內機 | 外部接線

棕 1 保留
紅 2 外接門鈴按鈕
橙 3 外接設定鎖
黃 4 設定LED
綠 5
藍 6 ← 電池

CN10 外接操作盤